Manuel d'utilisation

PROMOTAL®

swiFi

Modèle présenté : 30130-02 / 30130-02L

Chaise de transfert
30130-02/30130-02L

Identification produit du propriétaire

Nom du modèle :

Numéro de Série :

Date d'acquisition :

Nom du propriétaire / Organisation :

Nom du fournisseur :

Numéro de téléphone du fournisseur :

Société de service après-vente agréée Midmark Europe :

Mentions légales

MIDMARK EUROPE

22, rue de Saint_Denis
B.P. 26 - 53500 ERNÉE Cedex

FRANCE

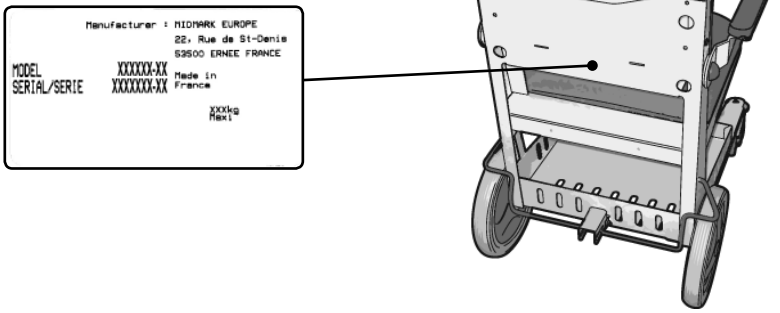
Tél. : +33 (0)2 43 05 12 70
Fax : +33 (0)2 43 05 68 99
internet : www.promotal.com
www.midmark.com

Les descriptions et les spécifications contenues dans le présent Manuel d'utilisation sont jugées exactes au moment de l'impression.

Midmark Europe se réserve cependant le droit de modifier sans préavis ses modèles et ses procédures ou de les rendre caducs.

Avant toute commande, nous conseillons à nos clients de consulter un responsable commercial local.

Étiquette signalétique



Sommaire

Information importante 6

Symboles de sécurité 6

Précaution de déballage 7

Matériel livré sous emballage cartonné 7

Matériel fixe, mobilier, mobilier mural 7

Matériel livré non monté 7

Matériel livré sur palette bois 7

Conditions de stockage 7

Déballage et Installation 8

Vérification 8

Protocole de nettoyage 9

Avertissement 9

Maintenance générale 9

Désinfection 9

Notice d'entretien 9

Matériel peint (finition époxy polyester) 9

Revêtement simili cuir 10

Matériel en inox 10

Matériel chrome 10

Matériel en PVC/ABS 10

Élément stratifié 10

Notice d'utilisation – Chaise transfert 11

Emploi prévu 11

Autorisation d'utilisation 11

Capacité patient 11

Caractéristiques 11

Dimensions (30130-02) 12

Utilisation de la chaise 13

Repose-pied 13

Utilisation du repose-pied 13

Dispositif de freinage 13

Utilisation du dispositif de freinage 13

Appui-bras 13

Basculement des appui-bras 13

Support dossier patient 14

Accessoires 15

Support poche urine **15**
Installation du support poche urine 15

Étau **15**
Mise en place de l'étau 15

Tablette support **16**
Mise en place du plateau 16
Utiliser la tige porte sérum 16

Tige porte sérum 2 crochet **17**
Mise en place du porte-sérum 17

Tige Porte-Sérum auto-bloquant **17**
Mise en place du porte-sérum 17
Réglage en hauteur du porte-sérum 17

Appui-tête **18**
Installation de l'appui tête 18
Installation de l'appui tête 18

Swing IV® (tige porte sérum) **19**
Installation de la Swing IV® (tige porte sérum) 19
Installation de la Swing IV®(tige porte sérum) 19
Utilisation de la tige porte sérum 20

Ceinture de maintien **20**
Utilisation de la ceinture de maintien 20
Utilisation de la tige porte sérum 21

Repose-jambe **22**
Mise en place du support repose-jambe 22
Rangement du repose-jambe 22
Mise en place du repose-jambe en position horizontale (PH) 23
Mise en place du repose-jambe en position inclinée (PI) 23

Support bouteille oxygène **24**
Installation du support bouteille 24
Installation de la bouteille 24
Changement de la bouteille 25

Consigneur **25**
Installation du consigneur 25
Utilisation du consigneur 25

Sommaire

Durée de vie de la chaise 26

Composants interchangeables d'usures *26*

Maintenance obligatoire / spécifique *26*

Fin de vie du dispositif *26*

Carnet d'entretien 27

Notes 28

Renseignement sur la garantie 30

Garantie *30*

Engagements *30*

Exclusions *30*

Obligation exclusive *30*

Absence d'autorisation *30*

Déclaration de conformité 31

Symboles de sécurité

Signal d'avertissement
Les informations marquées avec ce symbole doivent impérativement être lues et strictement respectées !

Remarque
Attire l'attention sur une procédure, une pratique ou une situation.

Orientation correcte pour transport

Conserver au sec

Fragile

Nombre maximum de palettes empilées

Signe de sécurité général

Se référer au manuel/brochure d'instruction

Marquage CE

Interdiction d'utiliser les repose pieds comme marche pied

interdiction de s'asseoir sur les appui-bras

interdiction de s'asseoir sur le repose-jambes

Avertissement
Les pictogrammes et les signaux d'avertissement qui sont installés par le fabricant ne doivent pas être enlevés ! Si ces signaux sont enlevés, la responsabilité du fabricant est annulée.

Matériel livré sous emballage cartonné

○ *Matériel de faible encombrement, léger, ou offrant des possibilités de préhension aisées*

Dans ce cas, la manutention se fait facilement sans dispositif de levage, en veillant à bien respecter le sens de positionnement des cotés. En l'absence de flèche signalétique indiquant le haut et le bas, se repérer au positionnement des différentes étiquettes d'identification du produit qui sont toujours situées en partie haute.

○ *Matériel lourd, volumineux, nécessitant l'emploi d'un dispositif de levage*

Dans ce cas, l'emploi d'un chariot élévateur est possible sous réserve d'une utilisation correcte de celui-ci. Avant tout déplacement, il faut veiller au sens de positionnement du matériel et s'assurer que la charge est bien équilibrée.

Matériel livré sur palette bois

Le matériel positionné sur une palette en bois peut aisément être déplacé à l'aide d'un chariot élévateur, sous réserve d'une utilisation correcte de celui-ci. Avant tout déplacement, s'assurer du bon positionnement du chariot par rapport à la palette, et de la bonne stabilité de l'ensemble.

Il faudra tout particulièrement être vigilant à la manutention du matériel de grande hauteur (type armoire).

Conditions de stockage

Température ambiante :	-5 °C à +38 °C (+23 °F à 100 °F)
Humidité relative :	10 % à 90 % (sans condensation)
Pression atmosphérique :	0.5 bar à 1.05 bar (500 hPa à 1050 hPa)

Tout stockage doit se faire en respectant les recommandations suivantes :

– Local propre, aéré et tempéré.

– Matériel stocké à l'abri des intempéries et de l'ensoleillement direct.

– Local non humide.

– Matériel stocké à l'abri des chocs.

– (ne pas entreposer dans un endroit soumis à de fréquents passages).

– Empilement de tout matériel à proscrire.

– Conservation dans l'emballage d'origine jusqu'à la destination finale.

Déballage

Lors du déballage, enlever toutes les agrafes et retirer l'emballage carton avec précaution. Des éléments fragiles du matériel (revêtement, carter en matière plastique, etc.) peuvent se trouver à proximité de celui-ci. Attention aux outils coupants.

Une fois l'emballage ôté, retirer toute protection éventuelle restante.

Cas de l'emballage sur palette. Retirer l'emballage comme précédemment. Suivant les modèles, l'immobilisation du matériel est assurée soit par des brides vissées, soit par des tasseaux bois cloutés. Utiliser une clé (dans le cas des brides métalliques). Utiliser un arrache clou (dans le cas des tasseaux bois). Déposer le matériel de la palette et enlever les protections restantes, le matériel peut être alors utilisé.

Vérification

Juste après avoir déballé l'appareil, suivre les étapes suivantes :

Vérifiez les documents de livraison pour vous assurer que la livraison est complète.

Vérifiez les composants externes pour rechercher les dommages éventuels liés au transport.

Vérifiez que l'emballage contient l'appareil, les accessoires et options, le cordon d'alimentation *(si DM electrique)* et le Guide d'utilisation.

Remarque :

Représentant CE autorisé

Au sein de l'Union Européenne, tous les problèmes, plaintes ou questions doivent être adressés au représentant CE autorisé de Midmark Europe indiqué ci-dessous :

Midmark Europe
22, Rue De St. Denis
53500 Ernée,
FRANCE
Téléphone : + 33 (0)2 430 517 76
Fax : + 33 (0)2 430 572 00

Avertissement

Toute manipulation du Dispositif Médical ne doit s'effectuer qu'après une lecture complète du manuel d'utilisation. L'appareil n'est destiné qu'à l'utilisation spécifique prévue et décrite dans notre documentation. Le montage et raccordement ne doivent se faire que par du personnel qualifié. En aucun cas les composants électriques (Vérin, boîtier, coffret, poignée de commande, batterie, adaptateur, etc.) ne doivent être ouverts. MIDMARK EUROPE décline toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect de ces instructions.

Toute modification du DM sans autorisation écrite du fabricant est interdite.

Attention
Seule l'utilisation d'accessoires prévus et fournis pour ce DM par Midmark Europe est autorisée.

Maintenance générale

En dehors d'un nettoyage régulier et approprié, nos produits ne nécessitent pas d'entretien particulier. Les mécanismes de blocage mécanique (arc lisse, compas cranté, crémaillère, etc.) ne demande pas d'attention spécifique. Les ressorts à gaz qui équipent nos tables ne nécessitent aucun entretien. Leur tige doit rester propre, ne pas subir de chocs importants, et ne pas être nettoyée avec des produits corrosifs. Les vérins électriques et hydrauliques équipant nos tables ne requièrent pas d'attention particulière.

Les tables, divans, fauteuils et chariots à hauteur variable sont équipés soit :

– De bras munis de bagues d'articulations lubrifiées à vie.

– De glissières télescopiques à billes. Dans ce cas, une lubrification annuelle peut être envisagée (notamment en cas de déplacements bruyants) à l'aide de graisse ordinaire (Voir plan de démontage pour l'accès aux glissières).

Désinfection

Ce Dispositif Médical doit faire l'objet d'une désinfection régulière au moyen de produits répondant à la définition de Bactéricide, Virucide et Fongicide.

Notice d'entretien

Matériel peint (finition époxy polyester)

L'emploi de produit de nettoyage courant du commerce, type produit pour vitres, convient tout à fait au nettoyage du matériel recouvert d'un revêtement époxy polyester. **Produits Strictement prohibés :**

– Solvants :	Essence Alcools supérieurs : – Aliphatiques – Aromatiques Cétones - esters Tri -perchlorethylène	**– Bases :**	Soude 10 % Ammoniaque 10 %	**– Divers :**	Eau de Javel Poudres abrasives Tout produit d'entretien abrasif
		– Acides :	Nitrique 30 % Chlorhydrique 30 % Citrique 10 %		

Revêtement simili cuir

Utiliser une éponge humide et de l'eau savonneuse (type savon de Marseille). Pour les tâches rebelles, essuyer par tamponnage sans frotter, avec un tissu imprégné de white spirit ou une solution d'eau et d'alcool (pourcentage inférieur à 30-%).

Produits Strictement prohibés : Alcool pur, acétone, perchloréthylène, trichloréthylène, tous solvants et détergents, Produits d'entretien abrasif, toutes sortes de cires.

Classement non feu : Tous nos revêtements sont classés M2 ou M1. Sur demande, nous pouvons vous fournir les attestations des fabricants.

Matériel en inox

Nettoyage et Entretien : L'entretien du matériel en acier inoxydable se limite à un nettoyage périodique de leur surface. Ce nettoyage est indispensable, ne serait-ce que pour leur maintien en état de propreté, mais c'est en général une opération simple, grandement facilitée par les qualités de surface des aciers inoxydables. Une large gamme de produits et méthodes de nettoyage peut être utilisée. Le choix du produit le mieux adapté sera guidé par la nature des salissures ou du produit contenu et par les conditions d'utilisation des éléments en acier inoxydable.

Produits de nettoyage

a) Détergents - lessives : Tous les types de détergents, lessives et savons du commerce sont généralement utilisables, à condition qu'ils ne contiennent pas de produits chlorés.

b) Poudres abrasives : Ces produits peuvent rayer les surfaces d'acier inoxydable et donc en modifier l'aspect, au moins localement. Elles sont donc à proscrire.

c) Solvants : L'utilisation de solvants peut être utile pour l'élimination de produits gras. Les solvants usuels (benzène, chlorure de méthylène, white spirit, etc.) ainsi que les produits domestiques ou industriels spécialement préparés peuvent être utilisés. Leur emploi impose, bien entendu, des précautions, du fait de leur inflammabilité et de leur toxicité. Des précautions sont également à prendre pour éviter la détérioration des matériaux adjacents qui peuvent être sensibles à leur action (peinture, mastics, joints, etc.).

d) Produits acides : Le vinaigre (acide acétique) peut être utilisé pour l'enlèvement de taches provoquées par des dépôts calcaires. Son maintien au contact des surfaces doit être d'une durée limitée et son emploi suivi d'un rinçage abondant et soigné à l'eau claire. L'utilisation de produits chlorés est proscrite.

e) Bases : Elles sont formellement proscrites.

Divers : l'emploi de laine d'acier ou d'éponges métalliques est formellement proscrit.

Matériel chrome

Nettoyage et Entretien : Il est impératif, pour ne pas endommager cette couche de protection, de ne pas utiliser de produits abrasifs et/ou corrosifs. L'emploi de produits de nettoyage courant du commerce, type produit pour vitres convient tout à fait au nettoyage du matériel chromé. Si nécessaire un produit désinfectant approprié peut être utilisé sur le chrome (bien respecter les précautions d'emploi).

Matériel en PVC/ABS

Nettoyage et Entretien : L'emploi de produit de nettoyage venant du commerce, type produit pour vitres, convient tout à fait aux matières PVC ou ABS. Pour donner de l'éclat à un produit ancien et terni, il est possible d'utiliser des produits rénovateurs pour plastiques. Attention l'emploi de tous solvants et de tous produits abrasifs est à proscrire.

Élément stratifié

Nettoyage et Entretien : Idem que pour PVC, utiliser du produit pour vitres.

Emploi prévu

Ce Dispositif Médical (DM) est destiné au transfert de patient en position assise, dans l'enceinte de l'établissement de soins, par et sous la surveillance d'un professionnel de la santé.

Cet appareil ne doit pas être installé dans un local à usage domestique.

Autorisation d'utilisation

Seul un professionnel de santé (médecin, personnel soignant) et/ou un agent habilité des services Techniques peut manipuler ou utiliser la chaise.

Le patient et accompagnateurs n'interviennent pas directement sur la chaise. Ils ne doivent pas avoir accès aux commandes de la chaise.

Capacité patient

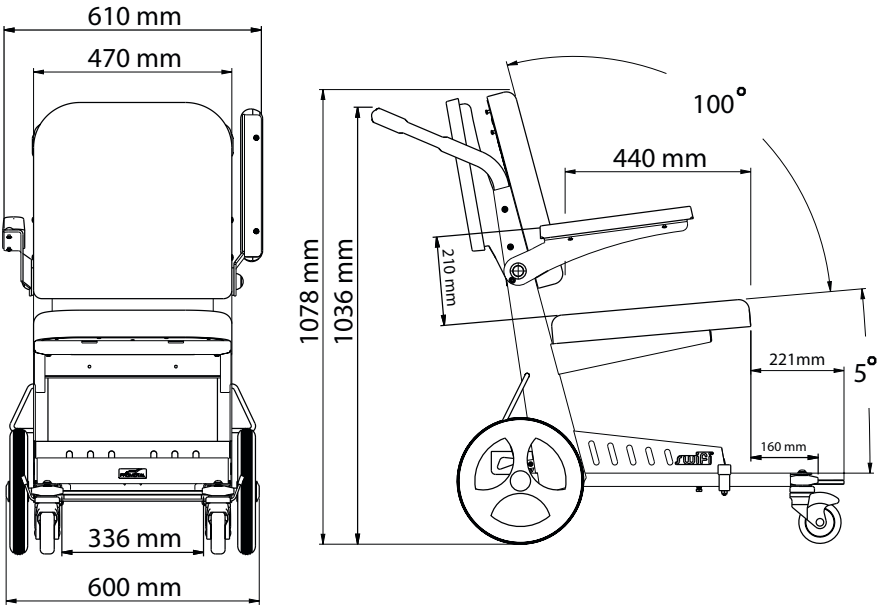
Caractéristiques

2 largeurs 47 ou 60 cm
Structure en tôle d'acier électrozingué avec finition époxy gris nuage
Poignée de poussée finition époxy
Assise et dossier avec revêtement non feu M1
Support dossier patient
Panier à vêtement
Appui bras relevables
Repose pied escamotable
Pare-chocs annulaires avant
Roues arrières ø 300 mm avec freinage centralisé
Roues avant ø 100 mm – roulements à billes
Hauteur d'assise de 58 cm

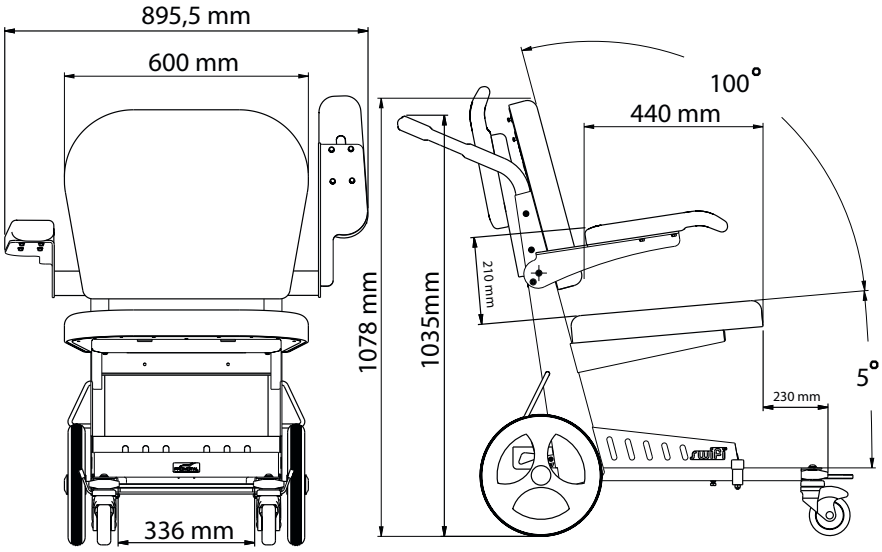
Références 30130-02

Références 30130-02L

Dimensions (30130-02)

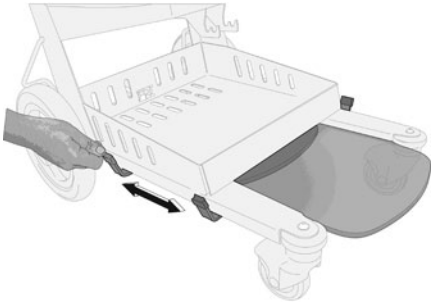


Dimensions (30130-02L)



Repose-pied

Utilisation du repose-pied

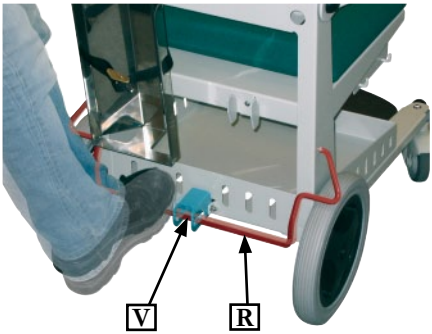


Dispositif de freinage

Utilisation du dispositif de freinage

Appuyer avec le pied sur la pédale de freinage (rouge (R)). Les roues arrières sont bloquées.

Pour déverrouiller le freinage , appuyer sur la pédale centrale (verte (v)). Les roues arrières sont libres.



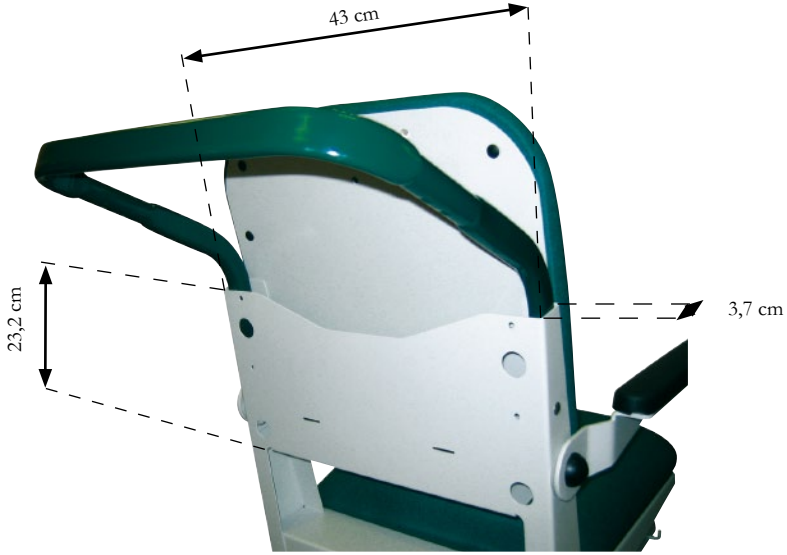
Appui-bras

Basculement des appui-bras

Pour des raisons de dysfonctionnement et de sécurité, aucun objet ne doit se trouver entre l'appui-bras en mouvement et l'ossature de la chaise.

Support dossier patient

Dimensions utiles : 43 x 23 x 3,7 cm



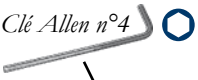
Support poche urine

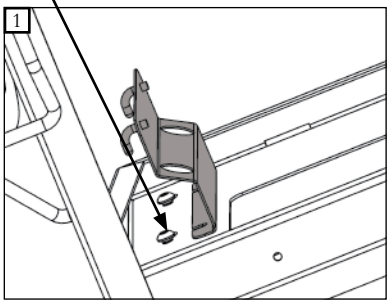
(référence 30140-01)

Installation du support poche urine

Desserrer légèrement les vis situées sous la sellerie.
Insérer le support et resserrer les vis.

Clé Allen n°4

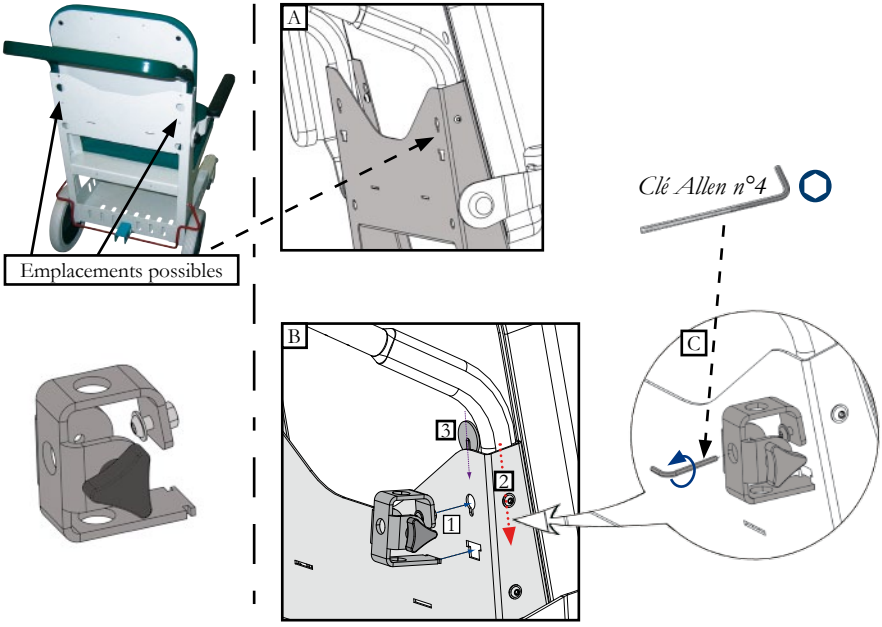




Étau

(référence 30148-20)

Mise en place de l'étau

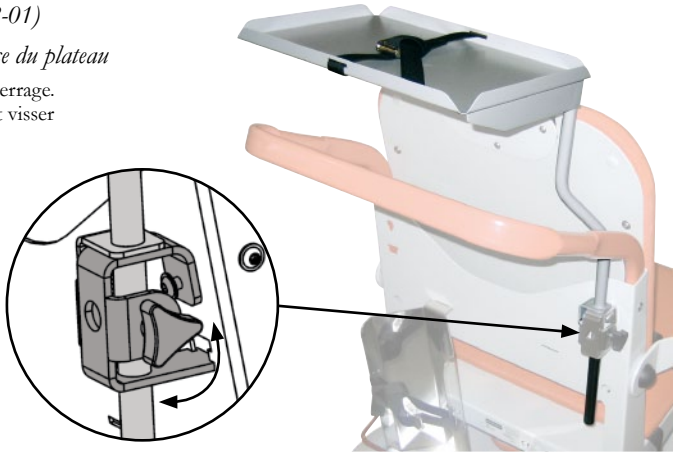


Tablette support

(référence 30142-01)

Mise en place du plateau

Dévisser le volant de serrage.
Introduire le plateau et visser



> Attention
> Le montage de cet accessoire nécessite l'emploi de l'étau.
> (réf. : 30148-20)

> La tablette support ne se positionne que sur l'étaux droit de la chaise.

> S'assurer du bon serrage avant chaque utilisation.

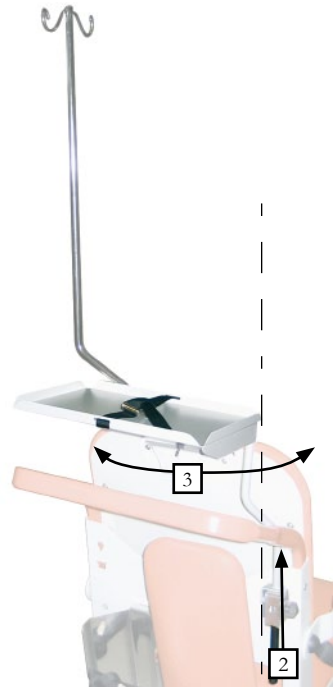
Utiliser la tige porte sérum

Pour l'enclenchement du porte sérum;

1. desserrer le volant de serrage,
2. lever la tablette,
3. Puis la faire pivoter de 90°.

Faire pivoter la tige porte sérum. (comme indiqué page 20)

Repositionner la tablette après le réglage de la tige porte-sérum.

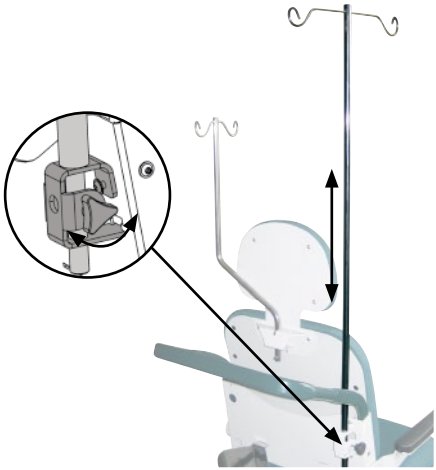


Tige porte sérum 2 crochet

(référence 30148-01)

Mise en place du porte-sérum

Maintenir la tige, puis dévisser le volant de serrage.
Régler la tige porte sérum en la faisant glisser dans le support, puis resserrer le volant.



> **Attention**
> Le montage de cet accessoire nécessite l'emploi de l'étau.
> (réf. : 30148-20)

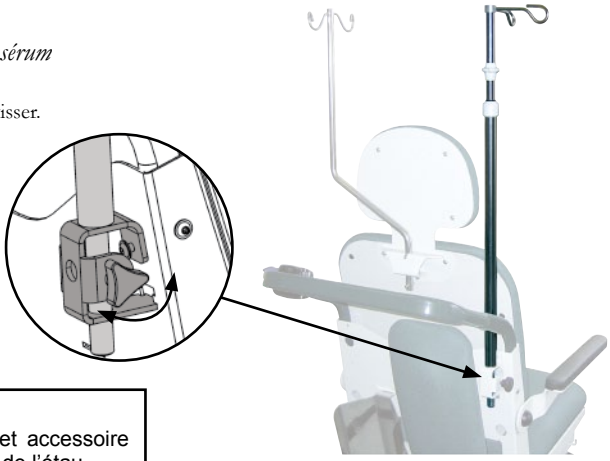
> S'assurer du bon serrage avant chaque utilisation.

Tige Porte-Sérum auto-bloquant

(référence 2985-01)

Mise en place du porte-sérum

Dévisser le volant de serrage.
Introduire la tige porte sérum et visser.

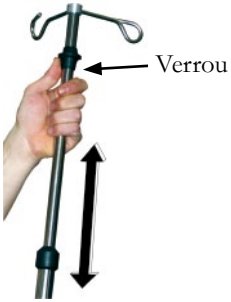


> **Attention**
> Le montage de cet accessoire nécessite l'emploi de l'étau.
> (réf. : 30148-20)

> S'assurer du bon serrage avant chaque utilisation.

Réglage en hauteur du porte-sérum

Le porte-sérum dispose de 1 tige coulissante.
Agir sur le verrou pour ajuster la hauteur de la tige supérieure.



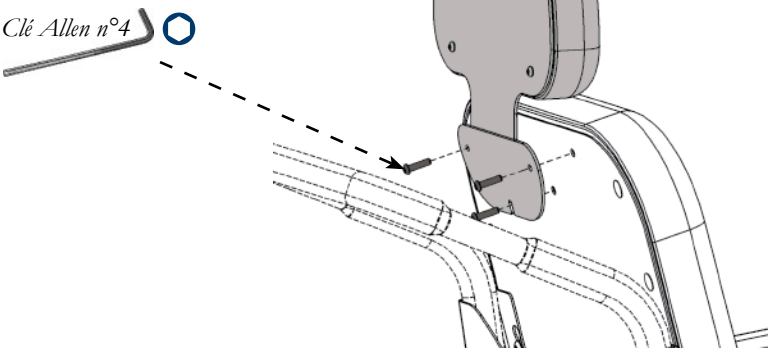
Appui-tête

(référence 30141-01)

Installation de l'appui tête

L'appui-tête se fixe sur le dossier.
Dévisser les 3 vis déjà positionnées sur le dossier.

Clé Allen n°4

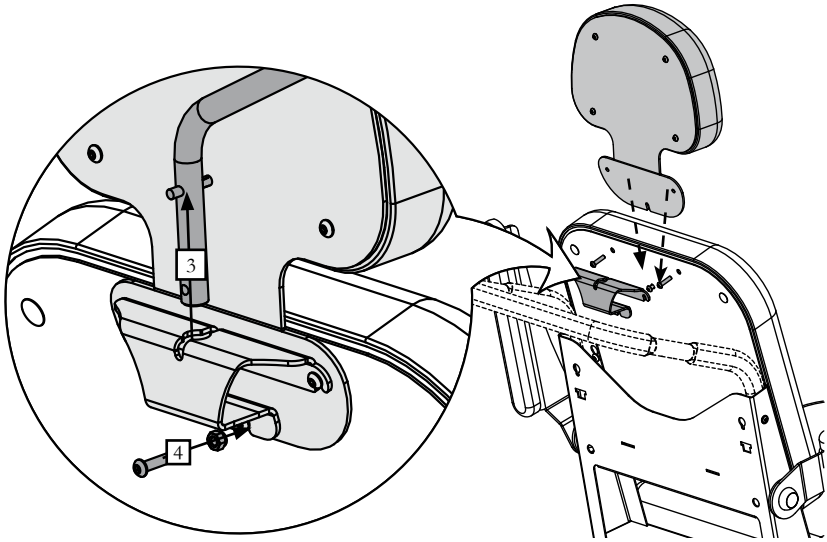


Installation de l'appui tête

(quand l'accessoire Swing IV® est déjà installé)

Dévisser la Swing IV®, insérer l'appui-tête devant le support porte sérum et visser le tout.

Clé Allen n°4



Swing IV® (tige porte sérum)

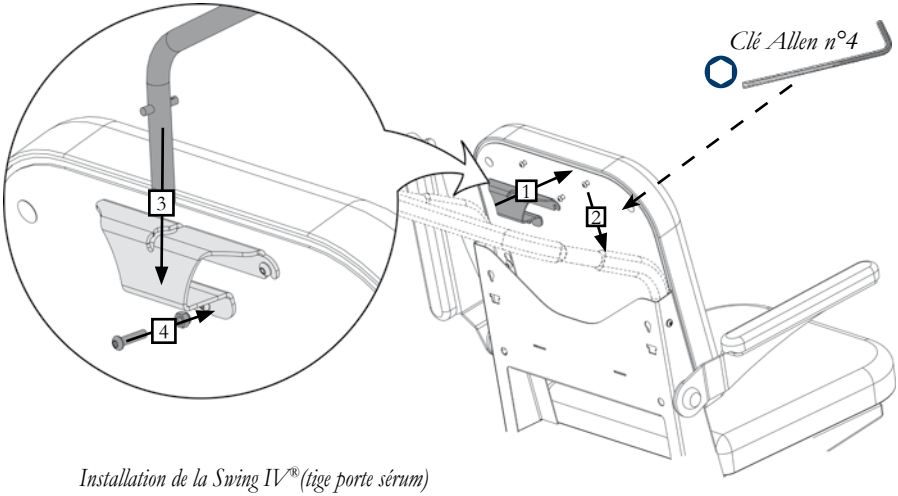
(référence 30148-10)

(pièces fournies non assemblées)

Installation de la Swing IV® (tige porte sérum)

La Swing IV® se fixe sur le dossier

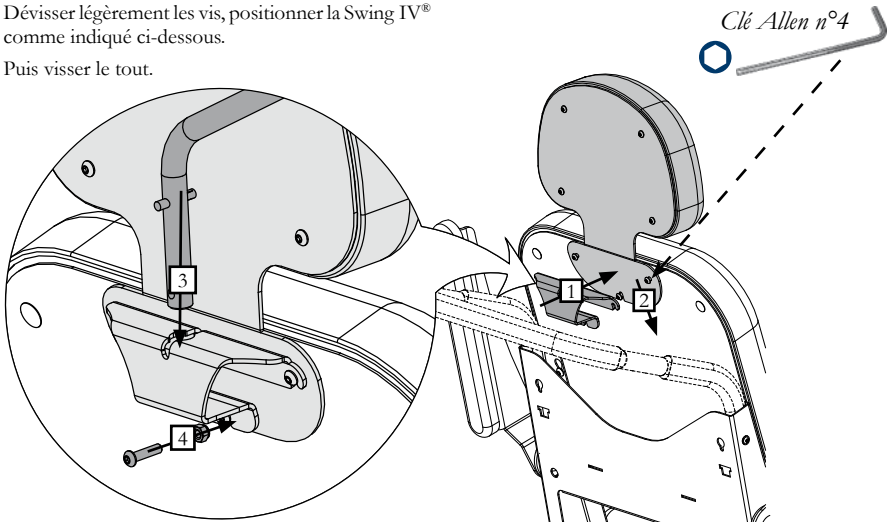
Dévisser légèrement les 3 vis déjà positionnées sur le dossier, et insérer la Swing IV®.



Installation de la Swing IV®(tige porte sérum)
(quand l'accessoire appui-tête est déjà installé)

Dévisser légèrement les vis, positionner la Swing IV® comme indiqué ci-dessous.

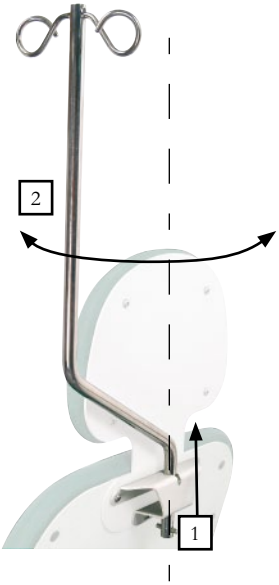
Puis visser le tout.



Utilisation de la tige porte sérum

Pour l'enclenchement du porte sérum, lever celui; Puis le faire pivoter de 180°.

Pour le verrouiller, emboîter la tige dans son logement.

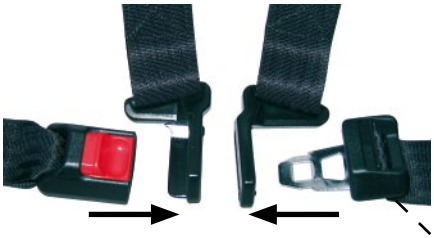


⚠ S'assurer du bon indexage avant Utilisation.

Ceinture de maintien

(référence 30143-01)

Utilisation de la ceinture de maintien



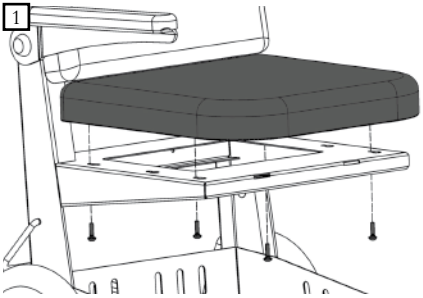
⚠ S'assurer du bon verrouillage avant chaque utilisation.

Utilisation de la tige porte sérum

1. Retirer la sellerie

Clé Allen n°4

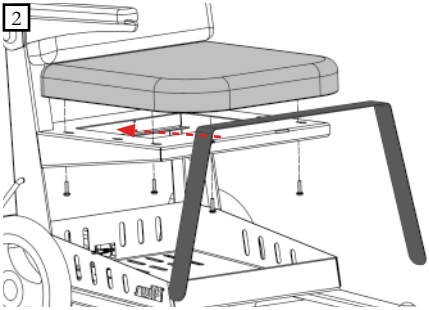
1



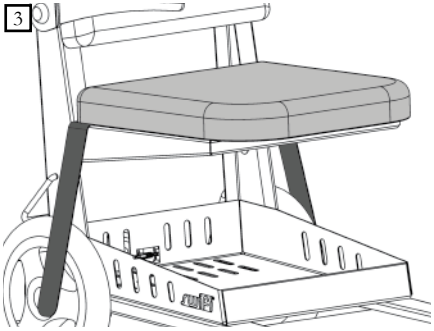
2. Insérer la partie inférieure de la ceinture entre la structure et la sellerie.

Puis fixer l'ensemble.

2



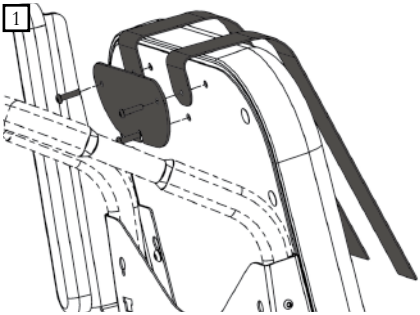
3



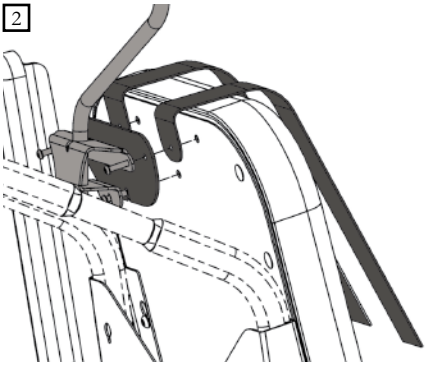
La partie supérieur de la ceinture se fixe au dos du dossier.

Plusieurs possibilités, suivant le même principe de montage que la Swing IV ® et de l'appuitête.

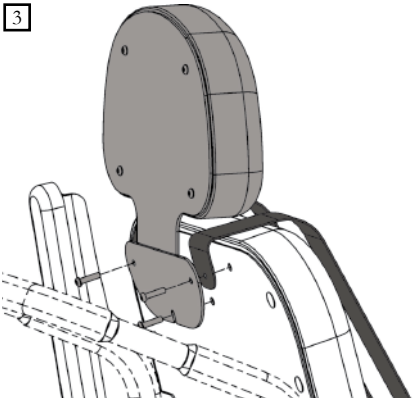
1



2



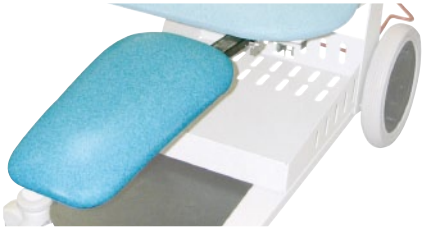
3



Repose-jambe

(Référence 30149-01)

(Référence 30149-01L)



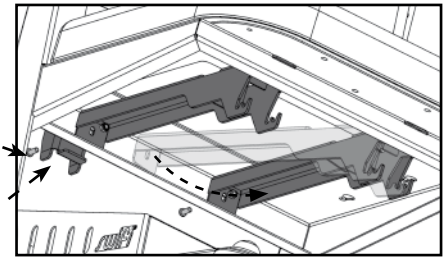
Mise en place du support repose-jambe

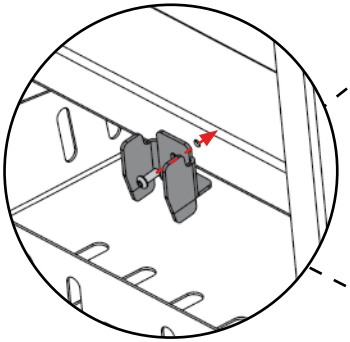
Insérer le support sous l'assise.

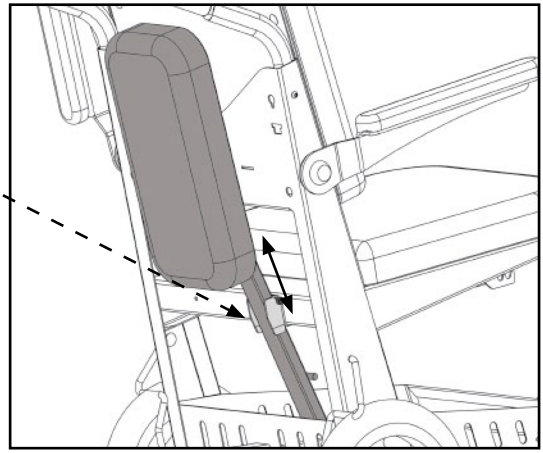
Faire pivoter le support

Clé à pipe de 10

Clé Allen n°4



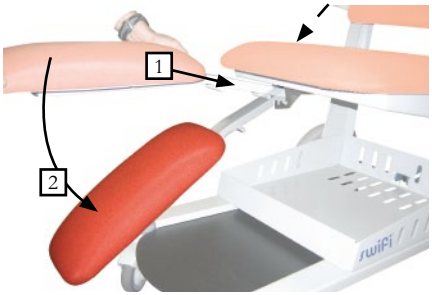




Rangement du repose-jambe

Mise en place du repose-jambe en position horizontale (PH)

Mise en place du repose-jambe en position inclinée (PI)



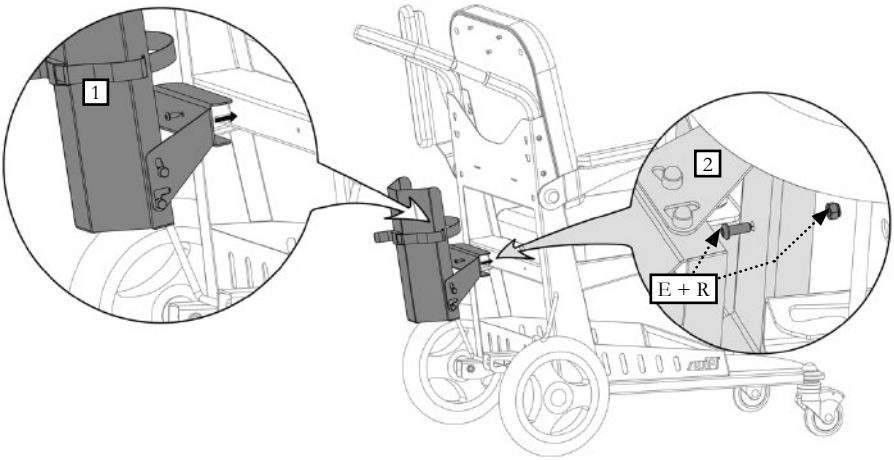
Support bouteille oxygène

(référence 30145-02)

Installation du support bouteille

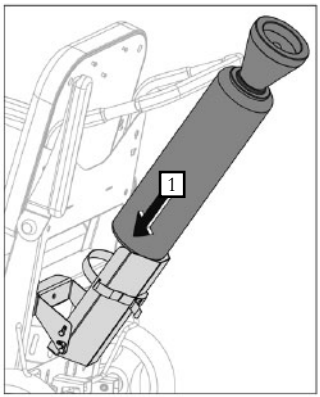
Clé à pipe de 10

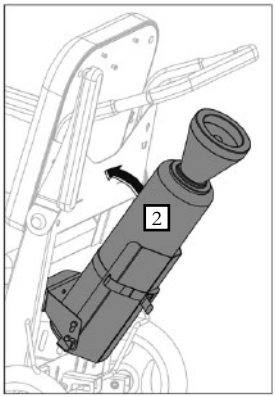
Clé Allen n°4

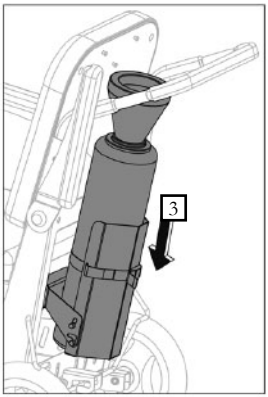


Resserrer également le support repose jambes, si celui-ci est déjà installé.

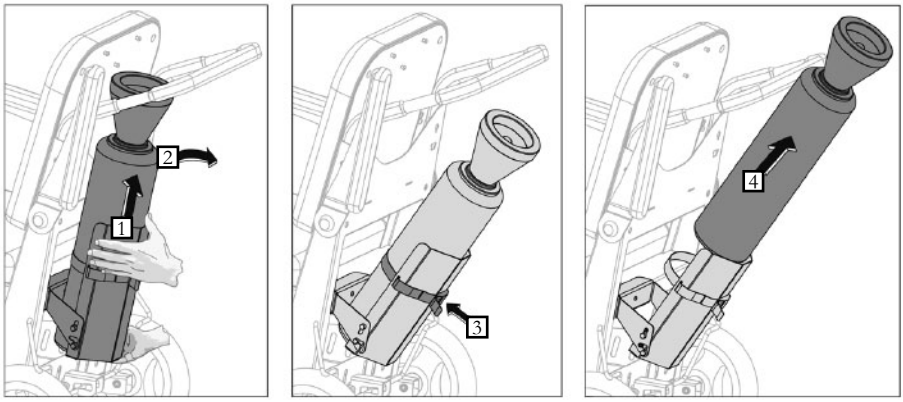
Installation de la bouteille







Changement de la bouteille



Consigneur

(référence 30147-01, 30147-10 et 30147-20)

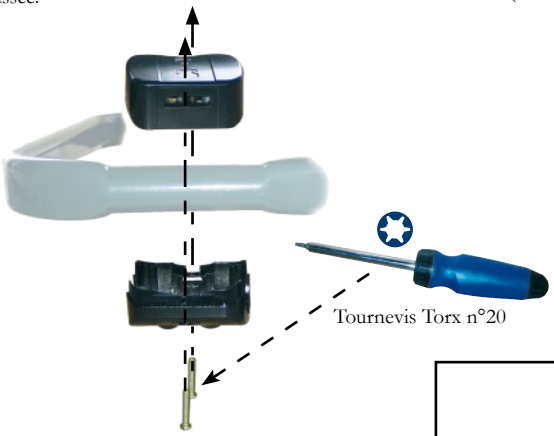
Installation du consigneur

(pour les références 30147-01 et 30147-10)

Le consigneur se fixe sur les côtés de la poignée de poussée.

(Référence 30147-10)

(Référence 30147-01)



Tournevis Torx n°20

Utilisation du consigneur

Mettre un jeton (ou une pièce 1 €) dans le consigneur et retirer la clé.

(Référence 30147-20)

Durée de vie de la chaise

Ce matériel a été conçu pour une durée de vie de 10 ans (sauf pièces d'usures) dans des conditions normales d'utilisation. Cette durée peut varier selon la fréquence d'utilisation.

VERIFIER AU MOINS UNE FOIS PAR AN L'ETAT GENERAL DE LA CHAISE.

Composants interchangeables d'usures

Pour toutes interventions, contacter votre revendeur habituel, en indiquant le numéro de série se situant sur l'étiquette du produit (voir page 2).

Maintenance obligatoire / spécifique

Une fois par an :

- Vérifier le bon serrage de la visserie.
- Vérifier l'état des fixations des parties articulées.
- Vérifier quel la structure n'a subi aucune déformation.
- Contrôler les différentes liaisons (jeu excessif, bruit...).
- Noter ces informations et la date de vérification sur le carnet d'entretien.

Fin de vie du dispositif

Votre revendeur est responsable de la récupération et du traitement en fin de vie de ce dispositif.

Si nécessaire, n'hésitez pas à contacter Midmark Europe. Nous vous proposerons une solution pour traiter cet équipement dans les meilleurs conditions.

Avertissement matériel

Afin de garantir une fonctionnalité optimale de ce DM, tout matelas dont l'enveloppe est déchirée doit être remplacé sans délai.

Avertissement matériel
NE PAS Démonter L'APPAREIL

Si un défaut est détecté, contacter immédiatement votre revendeur ou le service technique de la société de votre revendeur (cf. Chapitre Garantie) pour un diagnostic complet. Si un doute subsiste, ne pas utiliser l'appareil.

Carnet d'entretien

Référence du produit :
N° de série du (cf. étiquette) : .....
Date de fabrication du (date de départ de la garantie) : .../.../...

Date	Nom du technicien	Type d'intervention - action corrective

Si retour du produit chez le revendeur ou le fabriquant, merci de bien vouloir nettoyer et désinfecter le matériel.

Notes

Garantie

Midmark Europe garantit les matériels fabriqués par Midmark Europe et leurs composants pendant une période de deux (2) ans* à la date de facturation.

Engagements

Midmark Europe s'engage à remplacer les pièces défectueuses qui lui sont retournées au cours de la période applicable de la garantie, et qui, après examen par Midmark Europe, s'avèrent défectueuses.

Le distributeur de Midmark Europe est responsable du service après vente pendant et après la période de garantie.

Exclusions

- Cette garantie ne s'applique pas pour :

(1) Les pièces d'usure et les consommables.

(2) Les frais de déplacements et de main d'œuvre.

(3) Les pannes résultant d'une mauvaise utilisation, d'une négligence manifeste ou d'un transport de l'appareil.

(4) Les matériels dont les caractéristiques d'origine ont été modifiées par l'utilisateur.

(5) Les boitiers de contrôle, les vérins hydrauliques et électriques s'ils ont été ouverts par l'utilisateur (scellés rompus).

(6) Les dommages, pannes, défaillances ou défauts imputables à des causes d'origine externe (foudre, surtensions électriques, inondations, catastrophes naturelles, chocs, etc.…) ou à la présence de corps étrangers.

(7) Les dommages dus à un mauvais branchement ou à l'alimentation, les dommages dus à la corrosion ou à la détérioration graduelle du produit.

(8) Les dommages indirects liés à la perte de jouissance ainsi que les pénalités dues à une mauvaise performance.

(9) Les dommages esthétiques causés aux parties extérieures du matériel ne nuisant pas au bon fonctionnement tels que rayures, écaillures, égratignures.

(10) Les appareils dont le numéro de série a été rendu illisible, modifié ou retiré.

Obligation exclusive

Le seul engagement de Midmark Europe sous la période de garantie est le remplacement des pièces défectueuses. Midmark Europe ne sera pas responsable des dommages directs, indirects, spéciaux ou fortuits, ou des pertes subies suite à la non utilisation des matériels.

Absence d'autorisation

Aucune personne ou société n'est autorisée à créer tout autre engagement ou obligation relatifs aux matériels au nom de Midmark Europe.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE APPLICABLE DE MIDMARK EUROPE AU DETRIMENT DE TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE.

* Les selleries sont garanties 1 an contre des vices de fabrication

Midmark Europe

DECLARATION DE CONFORMITE

CE

Nom de l'entreprise :	***Midmark Europe***
Adresse de l'entreprise :	*22, rue de St. Denis de Gastines* *53500 Ernée* *FRANCE*
Année d'apposition du marquage CE :	**2007**
L'article référence : Porte une étiquette CE.	**30130-02 / 30130-02L**
Description du produit :	**Chaise de transfert**

Ce marquage atteste que ce dispositif médical, de classe I :

est conforme aux dispositions réglementaires définies par les exigences essentielles de sécurités et de santé de la directive 93/42 CEE, annexe I et VII (décret 95-292 du 16 mars 1995).

satisfait aux normes Européennes qui lui sont applicables.

Fait à Ernée,
Le 01 septembre 2012

Hugues CATTAERT
Directeur Général

Midmark Europe
22, rue de Saint Denis de Gastines, 53500 Ernée - FRANCE
Tél. : +33 (0)2 43 05 17 76, Fax : + 33 (0)2 43 05 72 00, www.promotal.com

S.A.S. au capital de 4 290 660 € - R.C.S. LAVAL Siret 421 156 720 00011 - TVA FR 67 421 156 720 - APE 3250A

CE

MIDMARK EUROPE - FRANCE
www.promotal.com

DIC30130-02_0614FR

MIDMARK